**Opdracht machine keuze Keuzedeel cultuurtechniek**

Naam:

Opdracht geef aan welke machines je gaat kiezen en **waarom.** Bij hgm geef je ook aan rups/wiel aandrijving en gewicht. Bij trekkers 🡪pk’s (optimaal brandstofgebruik) en inhoud van kippers/vrachtwagen ed. Ook aantallen van de machines.

Situatie 1

Graven kanaal 15 meter breed, 5 km lang. Stevige zanderige ondergrond, langs een (tijdelijk afgesloten) weg. Grond moet 3 km verderop gestort worden.

|  |
| --- |
| 1 Machines: |

Situatie 2

Voor Staatsbosbeheer moet 40 cm grond verwijdert worden. Deze lichte kleigrond (50 cm) ligt op een veenpakket. Voor afgraven redelijk begaanbaar. Het betreft 4 ha. Strook van 50 x 800 meter. De grond komt als een dijk aan de zijkanten te liggen.

|  |
| --- |
| 2a - Hoeveel grond moet afgevoerd worden?  Machines:  zoz |

Situatie 3

Bij een veehouder wordt een kelder uitgegraven in zandgrond. Een sleuf van 8 x 50 en 3m diep.

|  |
| --- |
| 3a - Hoeveel grond moet afgevoerd worden?  Machines: |

Situatie 4

Tussen 2 schuren komt bestrating. Schuren staan 4m uit elkaar. Er moet eerst 60 cm grond weggehaald worden. Moet verdeeld worden op kwart ha, achter de schuur. (leemgrond) Er moet na -trillen- 30 cm zand liggen. Strook is 80 meter bij 4 meter.

|  |
| --- |
| 4a Hoeveel m3 grond komt eruit?  4b Hoeveel zand moet je aanvoeren?  Machines: |